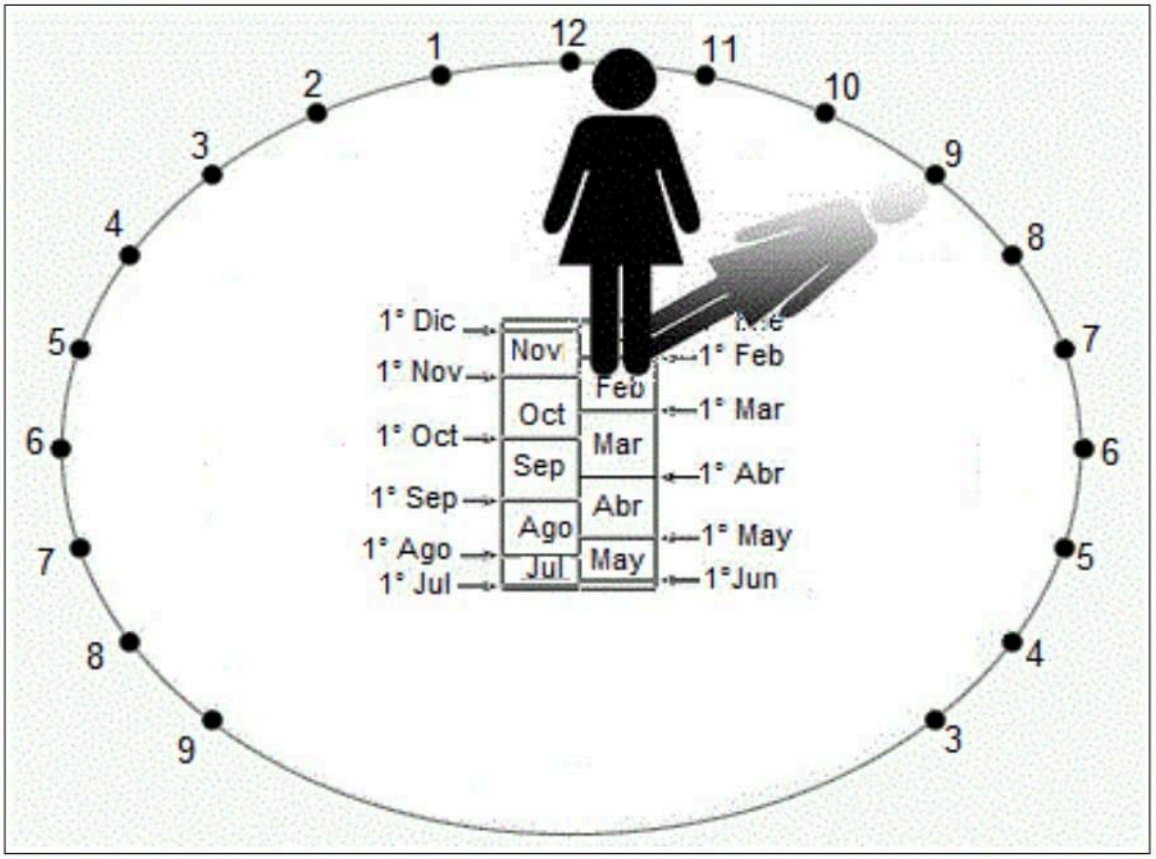
Uso del reloj analemático

En la siguiente imágen se muestra como una persona debe colocarse, según la fecha del año, para que su sombra se proyecte indicando la hora correspondiente.



¿Sabías que no todos los días duran exactamente 24 horas?

Aunque solemos decir que un día tiene 24 horas, en realidad la **duración real de cada día varía a lo largo del año**. Algunos días tienen algunos minutos más, y otros, un poco menos.

Esto ocurre porque la rotación de la Tierra no es perfectamente uniforme y también porque su órbita alrededor del Sol no es circular. Por eso, el llamado **"tiempo solar verdadero"**,el que marca la posición real del Sol en el cielo, cambia ligeramente cada día.

Para mantener la duración del día en 24 horas, usamos el **tiempo solar medio**, que se ajusta sumando o restando los minutos que varían según la fecha del año. Estas diferencias se pueden ver representadas en una gráfica conocida como la **"Ecuación del Tiempo"**.

Cuando uses el reloj analemático, ubica la fecha en la gráfica y recuerda sumarle los minutos si la línea azul se encuentra por encima de la línea horizontal, o restarle si se encuentra por debajo.